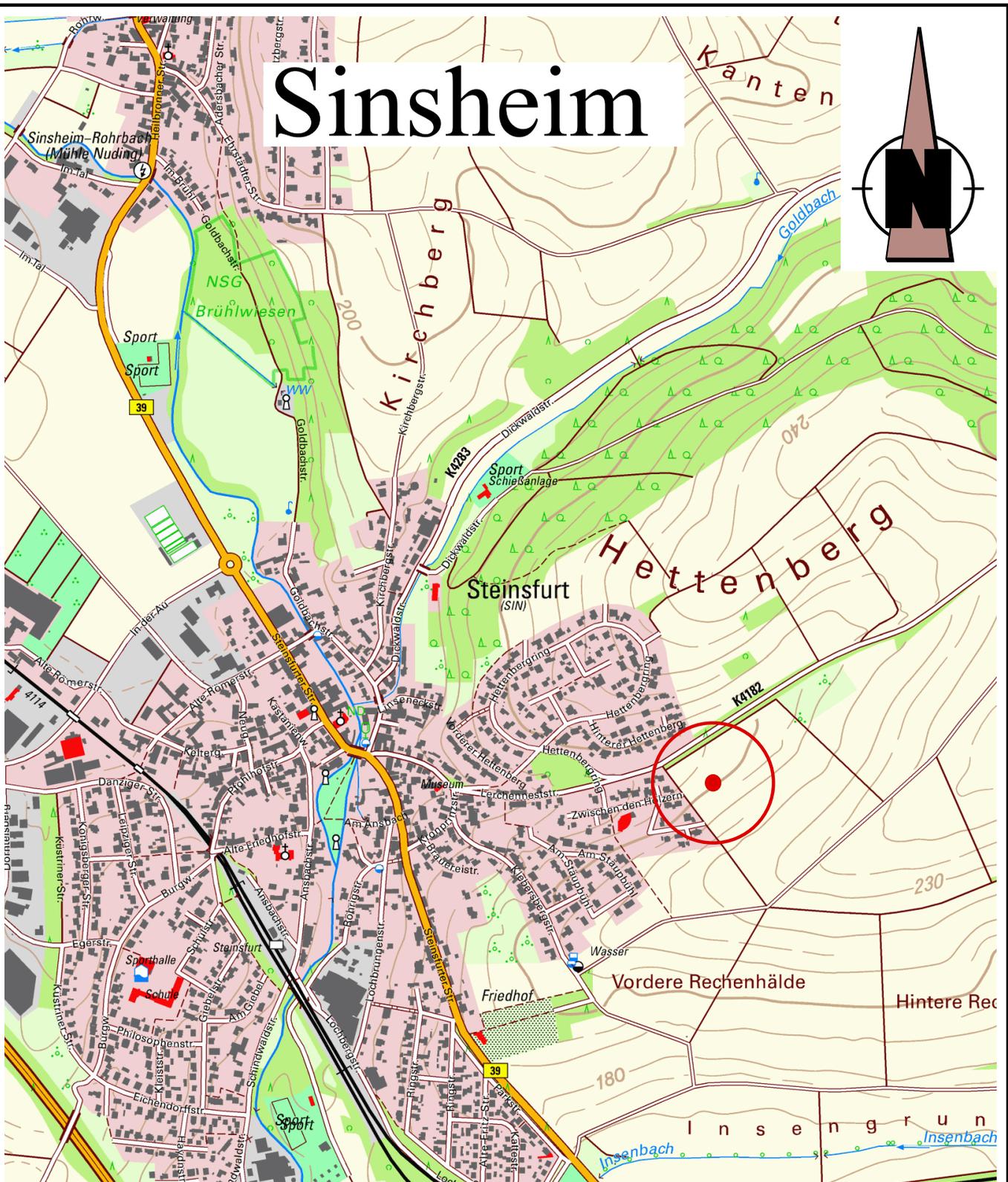
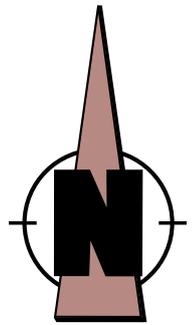


Sinsheim



Untersuchungsgebiet

TÖNIGES GmbH
Beratende Geologen
und Ingenieure



Kleines Feldlein 4
D-74889 Sinsheim

FON: 07261 / 9211 - 0
FAX: 07261 / 9211 - 22

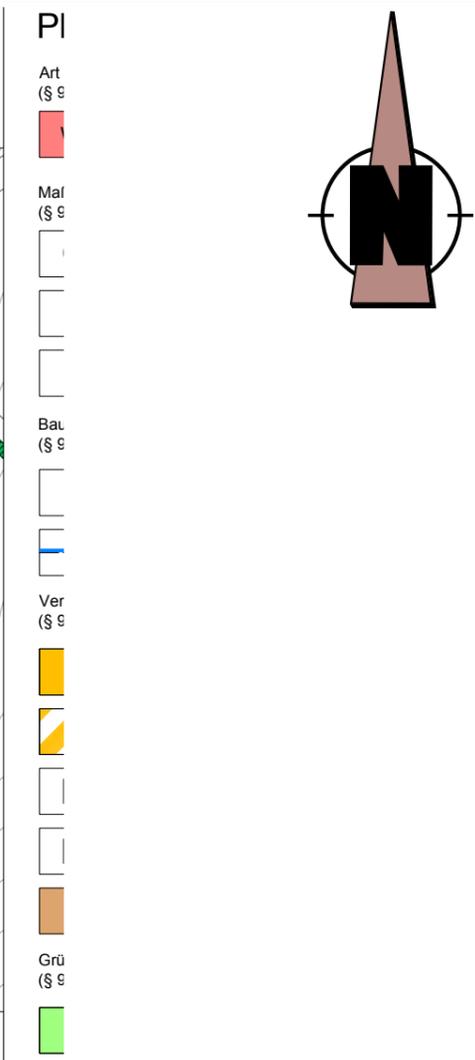
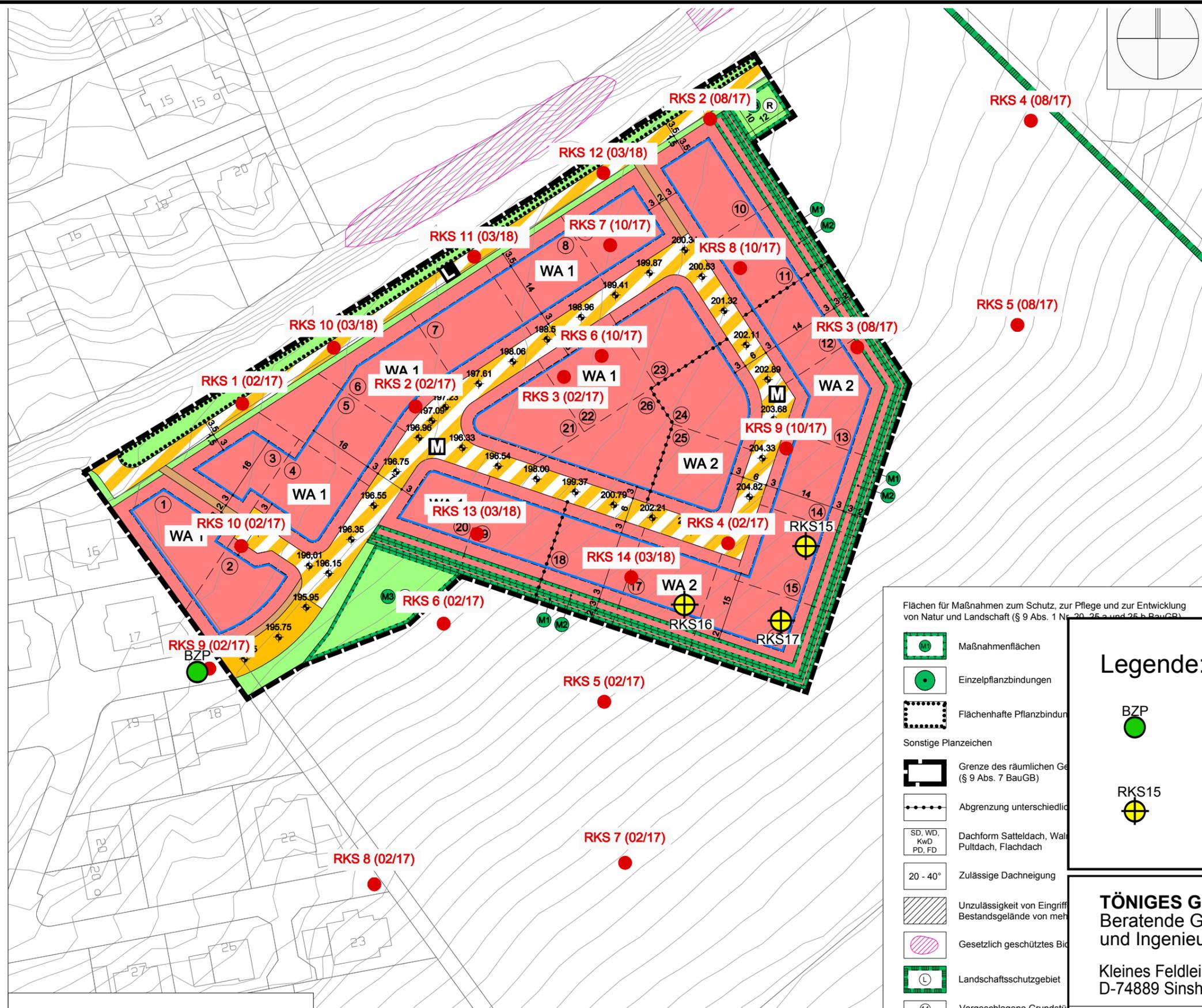
Sinsheim-Stainsfurt
- Erweiterung NBG Zwischen den Hölzern -
Geographische Lage des Untersuchungsgebietes

gezeichnet: C. Franken / 21.03.2018

Anlage-Nr.: 1.1

Maßstab: 1 : 10.000

Projekt-Nr.: E 17861



Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20, 25 a und 25 b BauGB)

- Maßnahmenflächen
- Einzelpflanzbindungen
- Flächenhafte Pflanzbindung
- Sonstige Planzeichen**
- Grenze des räumlichen Ge (§ 9 Abs. 7 BauGB)
- Abgrenzung unterschiedl
- SD, WD, KwD, PD, FD Dachform Satteldach, Walpultdach, Flachdach
- 20 - 40° Zulässige Dachneigung
- Unzulässigkeit von Eingriff Bestandsgelände von meh
- Gesetzlich geschütztes Bld
- Landschaftsschutzgebiet
- (14) Vorgeschlagene Grundstü

Legende:

- BZP Bezugspunkt:
OK Kanaldeckel
= 195,35 m NN
- RKS15 Kleinrammbohrung

TÖNIGES GmbH
Beratende Geologen
und Ingenieure



Kleines Feldlein 4
D-74889 Sinsheim

FON: 07261 / 9211 - 0
FAX: 07261 / 9211 - 22

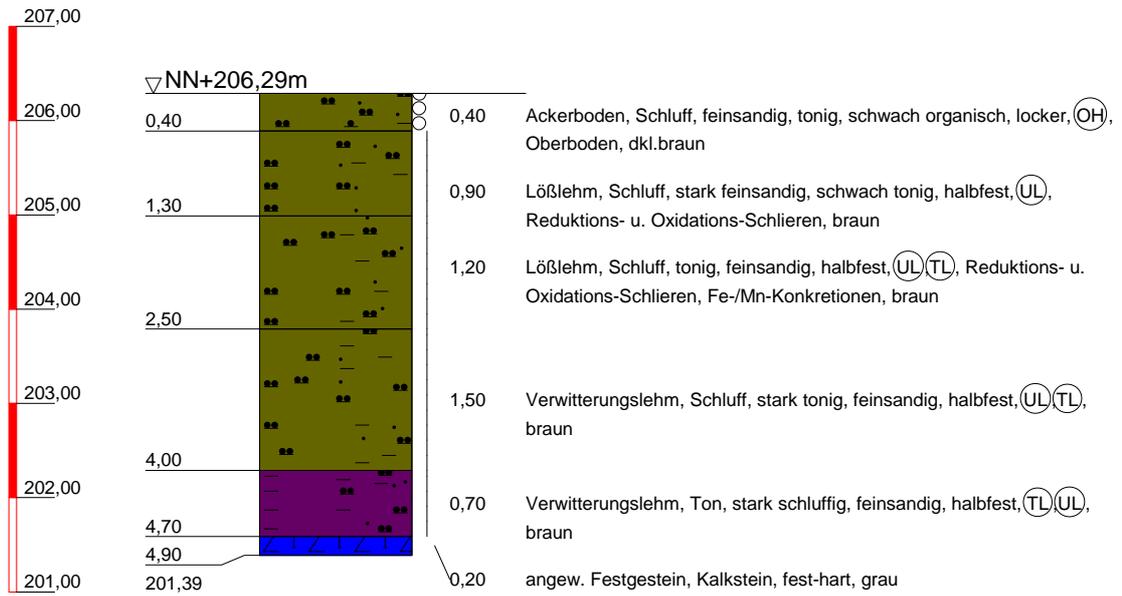
Sinsheim, Steinsfurt
- Erweiterung Neubaugebiet Zwischen den Hölzern -
Lageplan der Bohransatzpunkte

gezeichnet: C. Franken / 25.06.2018 Anlage-Nr.: 1.2

Maßstab: 1 : 1.000 Projekt-Nr.: E 17861

NN+m

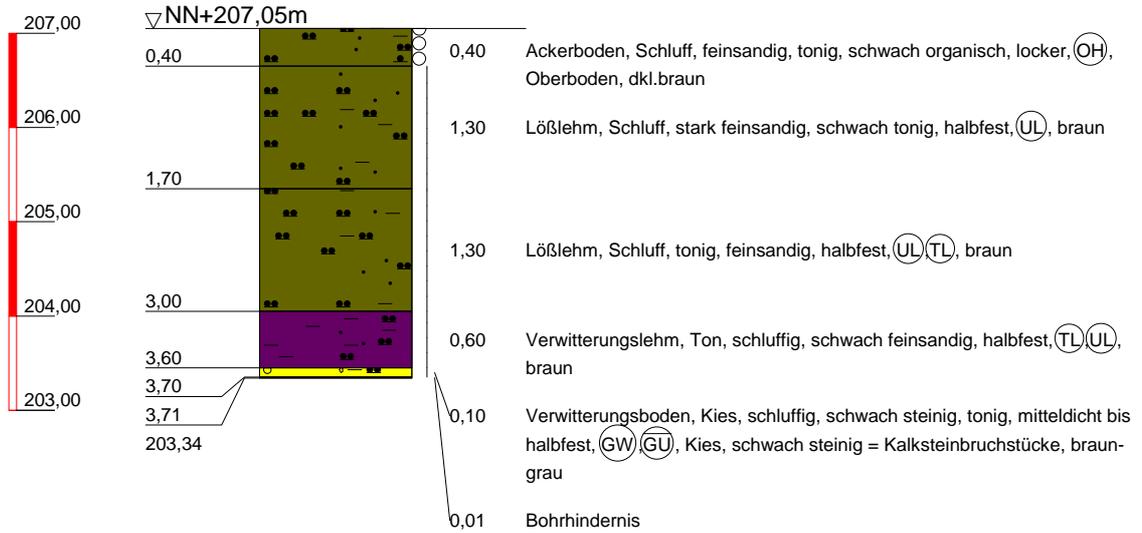
RKS 15



Töniges GmbH Beratende Geol. und Ing. Kleines Feldlein 4 74889 Sinsheim Tel.: 07261/9211-0 Fax: 07261/9211-22	Bauvorhaben: Sinsheim-Steinsfurt, Zwischen den Hölzern Planbezeichnung: Schichtenprofile	Plan-Nr:
		Projekt-Nr: E 17861
		Datum: 14.06.2018
		Maßstab: 1:80
		Bearbeiter: Chr. Franken

RKS 16

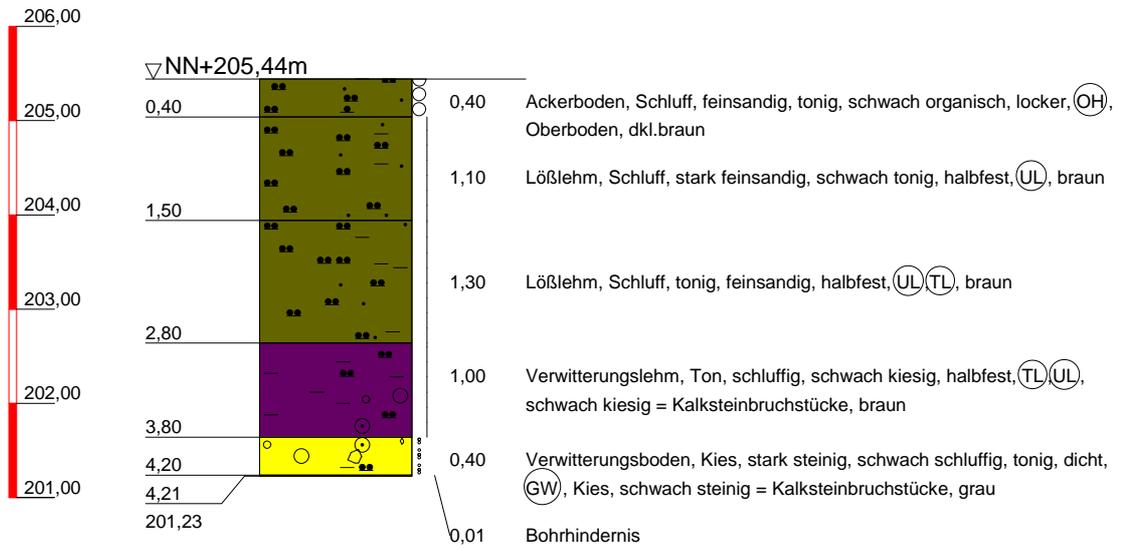
NN+m



<p>Töniges GmbH Beratende Geol. und Ing.</p> <p>Kleines Feldlein 4 74889 Sinsheim Tel.: 07261/9211-0 Fax: 07261/9211-22</p>	<p>Bauvorhaben: Sinsheim-Steinsfurt, Zwischen den Hölzern</p> <p>Planbezeichnung: Schichtenprofile</p>	Plan-Nr:
		Projekt-Nr: E 17861
		Datum: 14.06.2018
		Maßstab: 1:80
		Bearbeiter: Chr. Franken

NN+m

RKS 17



Töniges GmbH Beratende Geol. und Ing. Kleines Feldlein 4 74889 Sinsheim Tel.: 07261/9211-0 Fax: 07261/9211-22	Bauvorhaben: Sinsheim-Steinsfurt, Zwischen den Hölzern Planbezeichnung: Schichtenprofile	Plan-Nr:
		Projekt-Nr: E 17861
		Datum: 14.06.2018
		Maßstab: 1:80
		Bearbeiter: Chr. Franken

		Schichtenverzeichnis				Anlage:		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben				Bericht:		
						AZ: E 17861		
Bauvorhaben: Sinsheim-Steinsfurt, Zwischen den Hölzern								
Bohrung						Datum: 14.06.2018		
Nr.: RKS 15 / Blatt 1								
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe			i) Kalk- gehalt		
0,40	a) Schluff, feinsandig, tonig, schwach organisch			BKL 1+4				
	b) Oberboden							
	c) locker	d)	e) dkl.braun					
	f)	g) Ackerboden	h) OH					
1,30	a) Schluff, stark feinsandig, schwach tonig			BKL 4				
	b) Reduktions- u. Oxidations-Schlieren							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lößlehm	h) UL					
2,50	a) Schluff, tonig, feinsandig			BKL 4				
	b) Reduktions- u. Oxidations-Schlieren, Fe-/Mn-Konkretionen							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lößlehm	h) UL,TL					
4,00	a) Schluff, stark tonig, feinsandig			BKL 4				
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Verwitterungslehm	h) UL,TL					
4,70	a) Ton, stark schluffig, feinsandig			BKL 4				
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Verwitterungslehm	h) TL,UL					
4,90	a) Kalkstein			BKL 7				
	b) fest-hart							
	c)	d)	e) grau					
	f)	g) angew. Festgestein	h)					

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis				Anlage:		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben				Bericht:		
						AZ: E 17861		
Bauvorhaben: Sinsheim-Steinsfurt, Zwischen den Hölzern								
Bohrung						Datum: 14.06.2018		
Nr.: RKS 16 / Blatt 1								
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter-kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe			i) Kalk-gehalt		
0,40	a) Schluff, feinsandig, tonig, schwach organisch			BKL 1+4				
	b) Oberboden							
	c) locker	d)	e) dkl.braun					
	f)	g) Ackerboden	h) OH					
1,70	a) Schluff, stark feinsandig, schwach tonig			BKL 4				
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lößlehm	h) UL					
3,00	a) Schluff, tonig, feinsandig			BKL 4				
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lößlehm	h) UL,TL					
3,60	a) Ton, schluffig, schwach feinsandig			BKL 4				
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Verwitterungslehm	h) TL,UL					
3,70	a) Kies, schluffig, schwach steinig, tonig			BKL 3				
	b) Kies, schwach steinig = Kalksteinbruchstücke							
	c) mitteldicht bis halbfest	d)	e) braun-grau					
	f)	g) Verwitterungsboden	h) GW,GU⁻					
3,71	a) Bohrhindernis			BKL 7				
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

		Schichtenverzeichnis				Anlage:		
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben				Bericht:		
						AZ: E 17861		
Bauvorhaben: Sinsheim-Steinsfurt, Zwischen den Hölzern								
Bohrung						Datum: 14.06.2018		
Nr.: RKS 17 / Blatt 1								
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe			i) Kalk- gehalt		
0,40	a) Schluff, feinsandig, tonig, schwach organisch			BKL 1+4				
	b) Oberboden							
	c) locker	d)	e) dkl.braun					
	f)	g) Ackerboden	h) OH					
1,50	a) Schluff, stark feinsandig, schwach tonig			BKL 4				
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lößlehm	h) UL					
2,80	a) Schluff, tonig, feinsandig			BKL 4				
	b)							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Lößlehm	h) UL,TL					
3,80	a) Ton, schluffig, schwach kiesig			BKL 4				
	b) schwach kiesig = Kalksteinbruchstücke							
	c) halbfest	d)	e) braun					
	f)	g) Verwitterungslehm	h) TL,UL					
4,20	a) Kies, stark steinig, schwach schluffig, tonig			BKL 3				
	b) Kies, schwach steinig = Kalksteinbruchstücke							
	c) dicht	d)	e) grau					
	f)	g) Verwitterungsboden	h) GW					
4,21	a) Bohrhindernis			BKL 7				
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor